REPUBLICA DOMINICANA

ESTACION AGRONOMICA DE HAINA

Serie B.___ Botánica
No. 4

Mayo 1926.

HONGOS PARASITOS Y SAPROFITOS DE LA REPUBLICA DOMINICANA

(3a. SERIE)

RAFAEL CIFERRI
Fitopatólogo y Director
de la Estación Agronómica
de Haina. República Dominicana.

ROMUALDO GONZALEZ FRAGOSO
Director del Laboratorio de Botánica
del Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid.



Imprenta de J. R. Vda. García.
Santo Domingo, R. D.
1926.

REPUBLICA DOMINICANA

ESTACION AGRONOMICA DE HAINA

Serie B.__ Botánica
No. 4

Mayo 1926.

HONGOS PARASITOS Y SAPROFITOS
DE LA
REPUBLICA DOMINICANA

(3a. SERIE)

RAFAEL CIFERRI

Fitopatólogo y Director
de la Estación Agronómica
de Haina. República Dominicana.

ROMUALDO GONZALEZ FRAGOSO

Director del Laboratorio de Botánica
del Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid.



Imprenta de J. R. Vda. García.
Santo Domingo, R. D.
1926.

Hongos parásitos y saprófitos de la Republica Dominicana.

3a. Serie. [1]

Rafael Ciferri y Romualdo González Fragoso.

Los hongos que siguen fueron publicados por los Autores en el «Boletín de la Real Sociedad Española de Historia Natural de Madrid», tomo XXV, 1925, pag. 508-516.

En las presentes 26 especies, variedades y formas, están comprendidos 1 género, 6 especies y 4 formas nuevas para la Ciencia.

Estos hongos fueron recolectados en su mayoría en Haina (Provincia de Santo Domingo); 8 en La Vega (Provincia de La Vega); 5 en San Francisco de Macorís (Provincia Pacificador) y 3 en Salcedo (Provincia de Moca).

Para los dibujos, véase la publicación original.

Himeniales.

1 [57]—**Schizophyllum communis** Fr.—Sacc. Syll. fung. V, p. 655.

Sobre corteza seca de Jatropha curcas—Haina. leg. Dr. R. Ciferri,10-VII-1925·

Ejemplares muy jóvenes.

Número de envío, 756.

2 [58]—**Lentinus villosus** Klot.-Sacc., V, p. 574.

Sobre leño podrido.-Haina, leg. Dr. R. Ciferri, VII-1925, det. Dr. N. Patouillard.

Número de envío, 615.

(1) Para las series precedentes véanse Boletines 1 y 2 de Botánica.

Uredales.

3 [59]—**Uredo panici-maximi** Rangel.—Sacc., XXIII p. 932.

En hojas vivas de PANICUM MAXIMUM.—Haina, leg. Dr. R. Ciferri, IX-1925.

Especie que se cita por vez primera de la República Dominicana, descrita en el Brasil. Sobre PANICUM MAXIMUM hemos citado de igual procedencia la facies urédica de la PUCCINIA PANICI Diet., muy distinta de la especie de Rangel.

Número de envío, 710.

4 [60]—**Uredo jatrophicola** Arth.—Syd., Mon. Ured., IV, p. 458.—Sacc., XXIII, p. 926.

En hojas de JATROPHA CURCAS.—S. Fco. de Macorís, leg. Dr. R. Ciferri, VIII-1925.

Esta especie anteriormente citada de Santo Dominga por Arthur, lo fué también en la serie anterior sobre hojo indeterminada (JATROPHA?)

Número de envío, 370.

Pireniales.

5 [61]—**Asterella aliena** (Ell. et Ev.) Sacc. et Trott.—Sacc., XXII, p. 532.

En hojas secas de ANANASA SATIVA.—Salcedo, leg. Dr. R. Ciferri, VIII-1925.

Poco desarrollada esta especie, ofrece duda para su determinación exacta.

Número de envío, 715.

6 [62]—**Meliola capsicola** Stev.—Stev., Meliola Puerto Rico, 1926, p. 48, tab. 4.

Peritheciis, non aculeatis, mycelio setulosis, setulis simplicis, ascosporiis flavidulis, 4-septatis. usque 40 ∨ 14 micr. (vid).

In folis putrescentibus CAPSICI ANNUI, var. cult., prope La Vega, leg. Dr. R. Ciferri, VIII-1925.

Especie nueva para la flora dominicana.

Número de envío, 624.

7 [63]—**Meliola scoteicola** Stev.—Stev., in loc. cit., p. 45, tab. 4.

Peritheciis glabris, mycelio setuloso, setulis simplicis

In foliis emortuis CHRYSOPHYLLIS BICOLORIS, prope Haina, leg. Dr. R. Ciferri, VII-1925.

Nueva para la flora dominicana.

Número de envío, 634.

8 [64]—**Meliola comocladiae** Stev.—Stev., loc. cit., p. 25, tab. 2.

Peritheciis aculeatis, mycelio non setuloso, hyphopodiis alterae, ascosporiis flavidulis, primum 1-3-septatis, dein 4-septatis.

In foliis viviis COMOCLADIAE sp., prope Haina, leg. Dr. R. Ciferri, VI-1925.

Nueva para la flora dominicana.

Número de envío, 811.

9 [65]—**Anthostomella limitata** Sacc.—Sacc., I. p. 748.

F. **foliicola** Frag. et Cif. nov.

Foliicola, ascosporiis saepe uni-guttulatis.

In foliis putrescentibus indeterminatis, prope Haina, 7–VI 1925, leg. Dr. R. Ciferri

Número de envío, 748.

Esferopsidales.

10 [66]—**Phyllosticta aurantiicola** (B. et C.) Sacc.—Sacc., III, p. 13.

En hojas viejas de CITRUS AURANTIUM.—La Vega, leg. Dr. R. Ciferri, VIII-1925.

En unión de CHAETOPHOMA CITRI Sacc., y de CLADOSPORIUM HERBARUM (Pers.) Link

Número de envío, 705.

11 [67]—**Phyllosticta perseae** E. et M.—Sacc., p. 125.

En hojas secas de Persea gratissima—Salcedo, leg. Dr. R. Ciferri, VIII-1925.

En unión de Cladosporium herbarum (Pers.) Link.

Nueva para la flora dominicana.

Número de envío, 746.

12 [68]—**Macrophoma opuntiicola** (Speg.) Sacc. et Syd.–Sacc., XVI, p. 881.

F. **tunae** Cif. et Frag. nov.

A typo differt sporulis saepe majoribus, usque 25 ≚ 10 micr. subhyalinis vel pallide chlorinis, plerumque guttulatis.

In cladodiis siccis Opuntiae tunae, prope S. Francisco de Macorís, leg. Dr. R. Ciferri VIII-1925.—Socia Macrosporium opuntiicola Cif. et Frag. sp. nov. et Pestalozzia opuntiicola Cif. et Frag. sp. nov.

El tipo descrito en la Argentina sobre Opuntia sp. tiene espórulas a lo más de 20 ≚ 8, micr. hialinas y con dos gruesas gotas.

Número de envío, 736.

13 [69]—**Chaetophoma citri** Sacc.—Sacc., III, p. 200.

En hojas viejas de Citrus aurantium.—La Vega, leg. Dr. R. Ciferri, VIII-1925.

En unión de Phyllosticta aurantiicola (B. et C.) Sacc., y Cladosporium herbarum (Pers.) Link.

Nueva para la flara dominicana.

Número de envío, 705.

14 [70]—**Ascochyta bambusicola** Cif. et Frag sp. nov.

Maculis magnis, pallidis, exsiccantibus, praecipue in in apicem, pycnidiis in greges nigricantibus, globosis, minutis, 90-100 micr. diam., tectis, nigris, membranaceis, ostiolo vix exserto, pertuso; sporulis numerosis, hyalinis, ovoideis, 3,5-4,5 ≚ 1,2-1,5 micr., utrimque attenuato-rotundatis, obtusiusculis, obsoletis 1-septatis, vel 2-guttulatis—

In foliis BAMBUSACEAE indet., prope Haina, leg. Dr. R. Ciferri, IV-1925.

No conozco especie con la cual pueda confundirse.

Número de envío, 825.

15 [71]—**Camarosporium pulchellum** Spég.—Sacc., XXII, p. 1076.

En ramas secas de CITRUS SINENSIS.—La Vega, leg. Dr. R. Ciferri, VII-1925.

En unión de ALTERNARIA TENUIS Nees, f. CHALAROIDES Sacc., y CLADOSPORIUM FURFURACEUM Mac Alp.

Matriz nueva para la especie y especie nueva para la flora dominicana.

Número de envío, 818.

Melanconiales.

16 [72]—**Colletotrichum canavaliae** Frag. et Cif. sp. nov.

Acervulis sparsis, numerosis, caulicolis, inmersis, vel subemergentibus, discoideis, minutis, rarius usque 350 micr. diam. nigris, setulis numerosis circumdantibus, fuscis, 45-70 ≈ 5-6 micr., rectis vel flexuosis, vel varie curvatis, continuis vel paucis septatis, extremis attenuato-rotundatis, saepe subhyalinis; conidiis hyalinis, cylindraceis, 14-18 ≈ 3,5-4,5 micr., utrimque obtusiusculis, continuis vel 1-2 guttulatis, conidiophoris hyalinis, brevivus, obsoletis.

In caulibus siccis CANAVALIAE MARITIMAE, prope Haina, leg. Dr. R. Ciferri, VIII-1925.

Especie muy característica por la forma de sus conidios y sus numerosas sedas.

Número de envío 619.

17 [73]—**Pestalozzia funerea** Desm.—Sacc., III, p. 791.

En hojas secas de COCCOTHRINAX ARGENTEA.—Haina, leg. Dr. R. Ciferri, 30-VI-1925.

Número de envío, 838.

18 [74]—**Pestalozzia opuntiicola** Cif. et Frag. sp. nov.

Acervulis globoso-applanatis, in maculis griseo-nigricantibus, sparsis, primum clausis, demum ostiolo am-

plio aperto, contextu nigro, compacto; conidiis numerosis, fusoideis, 20-30 ≫ 5-7,5 micr., septatis, rariis 4-mia septatiis, loculis mediis flavidulis, extremis hyalinis, unum latiore altero conoideo, setulis 3 praeditis, conidiophoris 10-15 micr. longis, hyalinis, dense fasciculatis.

In cladodiis siccis Opuntiae tunae prope S. Francisco de Macorís, VIII-1925, leg. Dr. R. Ciferri.—Socia Macrophoma oputntiicola (Speg.) Sacc., f. tunae Cif. et Frag. nov., et Macrosporium opuntiicola Cif. et Frag. sp. nov.

Especie bastante diversa de la Pestalozzia funerea Desm.

Número de envío, 736.

Hifales.

Gen. **Jainesia** Frag. et Cif. nov.

Mycelio effuso, superficialibus, ramosissimis; conidiis biformis, subfusoideis, primum hyalinis, demum fuscis 3-pluri-septatis, vel longiusculis, falcatis, filiformibus, hyalinis, pluriseptatis.

Etim. Ex Jaina (Haina) loc. ubi leg.

Typo. Jainesia meliolicola Frag. et Cif.,

19 [75]—**Jainesia meliolicola** Frag. et Cif. sp. nov.

Mycelio effuso, ramosissimo, superficiale, hyalino, filiforme, usque 4,5 micr. diam.; conidiis repentibus, fusoideis vel oblongis, extremis superioribus attenuatis, usque 18 ≫ 5 micr. primum hyalinis 2-3-septatis, demum pallide fuscis, 3-pluri-septatis, alteris hyalinis, filiformibus falcatis, extremis acutatis, usque 75 ≫ 4,5-5 micr,. pluriguttulatis, vel pluri-septatis.

Cum mycelio Meliolae etabernaemontanae Speg. intermixtis, prope Haina, leg. Dr. R. Ciferri, 29-VI-1925.

Creo a esta especie parásita del micelio de la Meliola indicada. Las dos formas de los conidios hacen el género muy característico, así como la especie; pero debo advertir pue los conidios obscuros son muy raros y muy abundantes los filiformes y falcados ialinos.

Número de envío, 80.

20 [76]—**Cladosporium herbarum** (Pers.) Link.—Sacc., IV, p. 350.

En hojas de Citrus aurantium.—La Vega, leg. Dr. R. Ciferri, VII-1925.

En unión de Phyllosticta aurantiicola (B. et C.) Sacc., y de Chaetophoma citri Sacc.

Número de envío, 705.

21 [77]—**Cladosporium furfuraceum** Mac Alp.—Sacc., XVI, p. 1058.

En ramas secas de Citrus sinensis.—La Vega, leg. Dr. R. Ciferri, VII-1925.

En unión de Camarosporium pulchellum Speg. y de Alternaria tenuis Nees f. chalaroides Sacc.

Especie nueva para la flora dominicana.

Número de envío, 818.

22 [78]—**Cercospora desmodiicola** Ell. et. Kell.—Sacc, IV, p. 439.

F. **leiocarpi** Frag. et Cif. nov.

A typo differt maculis numerosis, rufo- brunneis, dein centro exsiccantibus, cinerescentibus; conidiis usque 62 ≈ 4 micr., sursum attenuatis, base amplioribus, 3-pluri-septatis, loculis inferioribus quandoque guttulatis.

In foliis adhuc viviis Desmodii leiocarpi, prope S. Francisco de Macorís, leg. Dr. R. Ciferri, VIII-1925.

Es una forma muy diversa del tipo de Ellis.

Número de envío, 863.

23 [79]—**Cercospora gliricidasis** Frag. et Cif. sp. nov.

Maculis circularibus, centro flavo-rufescente, borde brunneo, caespitulis paucis, hypo vel epiphyllis, conidiophoris fasciculatis, divergentibus, ex base minuta pseudostromatica exsilientes: fuscis, 30-50 ≈ 3,5-4,5 micr., paucis septatis, conidiis subcylindraceis, hyalinis, vel chlorinis, 20-35 ≈ 3,5-4 micr., continuis, septatis non vis.

In foliis adhuc vivis Gliricidiae saepii prope Salcedo, leg. Dr. R. Ciferri, VIII-1925.

Esta especie, muy característica, es de conidios muy probablemente tabicados a la madurez.

Número de envío, 739.

24 [80]—**Aternaria tenuis** Nees.—Sacc., IV, p. 545.

f. **chalaroides** Sacc.—Sacc., XVIII, p. 625.

En ramas secas de CITRUS SINENSIS. La Vega, leg. Dr. R. Ciferri, VII-1925.

En unión de CAMAROSPORIUM PULCHELLUM Speg., y de CLADOSPORIUM FURFURACEUM Mac Alp.

Forma nueva para la flora dominicana.

Número de enyío, 819.

En hojas podridas de CLITORIAF TERNATEA.—Haina, leg. Dr. R. Ciferri, 28-VI-1925.

Con CLADOSPORIUM HERBARUM (Pers.) Link.

Número de envío, 59.

25 [81]—**Macrosporium commune** Rabh.—Sacc., IV, p. 524.

En hojas podridas de CLITORIÆ TERNATEA.—Haina, leg, Dr. R. Ciferri, 28-VI-1925.

Con CLADOSPORIUM HERBARUM (Pers.) Link.

Número de envío, 59.

26 [82]—**Macrosporium opuntiicola** Cif. et Frag. sp. nov.

Caespitulis minutis, sparsis, conidiophoris erectis, rectis vel flexuosis, fuscis, usque 170 9micr. long., micr. crass., septatis, extremis saepe flavidulis; conidiis, fuscis, ellipsoideis vel ovalibus, 30-45 × 12-20 micr. plerumque horizontaliter 3-4-septatis, rariis muriformibus, verticaliter 1-2 septatis.

In cladodiis siccis OPUNTIAE TUNAE. Prope San Francisco de Macoris, leg. Dr. R. Ciferri, VIII 1925.— Socia MACROPHOMA OPUNTIICOLA (Speg.) Sacc. et Syd., forma TUNÆ nov. et PESTALOZZIA OPUNTIICOLA Cif. et Frag.

Especie próxima al MACROSPORIUM COMMUNE Rabh., pero suficientementa diversa.

Número de envío, 736.

PUBLICACIONES DE LA ESTACION AGRONOMICA

SERIES TECNICA Y CIENTIFICA

Serie B.—Botánica:

No. 1.—R. Ciferri y R. González Fragoso.— Hongos parásitos y saprofitos de la República Dominicana. 1a. Serie 1925.

No. 2.—Id. Id. I.d. 2a. Serie, 1926.

Serie D.—Química:

No. 1.—R. Ciferri.—Ensayos de la germinabilidad de la semilla por medios químicos 1925.